DVD-P191

คู่มือการใช้งาน
คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/global/register

AK68-01777M

ข้อควรระวังเบื้องต้น

1. การติดตั้ง

- ให้ดูฉลากกำกับที่ด้านหลังของเครื่องเล่น เพื่อดูแรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งาน
- ติดตั้งเครื่องเล่นของคุณบนชั้นวางที่มีรูระบายอากาศเพียงพอ (7~10 ซม.) อย่าให้มีสิ่งใดปิดกั้นรูระบายอากาศบนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่อง เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- อย่าใช้มือกดถาดวางแผ่น
- อย่าวางอุปกรณ์ต่างๆ ซ้อนกัน
- ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์ทั้งหมด ก่อนที่จะขนย้ายเครื่องเล่น
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์เหล่านั้นแล้ว
- ให้แน่ใจว่านำแผ่นออก และปิดเครื่องเล่นหลังจากใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อคุณจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน
- ปลั๊กสายไฟหลักใช้สำหรับตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์และควรอยู่ในสถานะพร้อมทำงานทุกครั้ง

2. เพื่อความปลอดภัยของคุณ

- ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการสัมผัสถูกรังสีที่เป็นอันตราย
- อย่าเปิดฝาปิดเครื่อง และอย่าซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเอง ให้นำไปให้ช่างที่มีประสบการณ์ซ่อมแซม

3. ข้อควรระวัง

- เครื่องเล่นของคุณไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้ในเชิงอุตสาหกรรม แต่ออกแบบมาสำหรับใช้ภายในบ้าน ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ส่วนตัวเท่านั้น
- **อุปกรณ์ต้องไม่สัมผัสกับน้ำ หรือทำน้ำกระเด็นใส่ไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามนำภาชนะที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน วางไว้บนอุปกรณ์**
- สภาพแวดล้อมภายนอก เช่น ฟ้าผ่า และประจุไฟฟ้าสถิตย์สามารถมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของเครื่องเล่นนี้ได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปิดเครื่องเล่นและเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER หรือถอดปลั๊กออก จากนั้นเสียบสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ใหม่ เครื่องเล่นจะทำงานได้ตามปกติ
- เมื่อเกิดการกลั่นตัวขึ้นภายในเครื่องเล่นเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน เครื่องเล่นอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปล่อยเครื่องเล่นไว้ที่อุณหภูมิห้อง จนกระทั่งภายในเครื่องเล่นแห้ง และทำงานได้ตามปกติ

4. แผ่นดิสก์

- อย่าทำความสะอาดแผ่นโดยใช้สเปรย์ทำความสะอาด เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารละลายใดๆ อาจทำให้พื้นผิวของแผ่นดิสก์เสียหายได้
- อย่าสัมผัสพื้นผิวบนแผ่นดิสก์ ให้จับที่ขอบทั้งสองด้าน หรือขอบด้านใดด้านหนึ่งและรูที่อยู่ตรงกลาง
- เช็ดสิ่งสกปรกออกเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูบนแผ่นดิสก์ไปมา

5. ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม

- แบตเตอรี่ที่ใช้ภายในผลิตภัณฑ์นี้ ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ดังนั้น ให้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม ตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่น หรือกฎของประเทศ

ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มือผู้ใช้นี้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลายแห่ง ใบอนุญาตนี้ จำกัดอยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับชมภาพยนตร์ลิขสิทธิ์ ไม่มีการให้สิทธิ์ในการใช้งานเชิงพาณิชย์ ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือกระบวนการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ใบอนุญาตนี้ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้ารหัส และ/หรือถอดรหัสไฟล์เสียงที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3

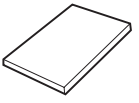
ข้อควรระวัง: การใช้ตัวควบคุม การปรับ หรือขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจทำให้มีการสัมผัสถูกการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น

อุปกรณ์เสริม

รีโมทคอนโทรล

สายวิดีโอ/
ออดิโอ



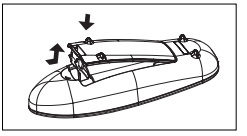
คู่มือผู้ใช้

อปกรณ์เลริมมีไม่ได้มีให้

1. สายอนโพเนนเ
2. สายวิดีโอ/ออดิโอ
3. แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรส

ติดตั้งแบตเตอรี่ในรีในรีโมทรล

1. เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ซึ่งอยู่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล
2. ใส่แบตเตอรี่ AAA องก้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าใส่แบตตอรี่ (+ และ-) ถูกด้าน
3. ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน



ภ้ารีโมทคอนโทลทำงานไม่ภูกต้อง:

- ตรวจสอบขั้ว + - ของแบตเตอรี่ (เซลล์แห้ง)
- ตรวจสอบว่าพลังงานแบตเตอรี่หมดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรลมีอะไรมาบังหรือไม่
- ตรวจสอบว่ามีแสงไฟฟลูออเรสเซนต์อยู่ข้างๆ หรือไม่

สารบัญ

ข้อควรระวังเบื้องต้น 2
ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น.....3

การตั้งค่า

คุณสมบัติทั่วไป 4
ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ 5
คำอธิบาย 6
ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล.....8

การเชื่อมต่อ

การเลือกการเชื่อมต่อ 9

การทำงานพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์ 14
การใช้ฟังก์ชั่น Search และ Skip 15
การใช้ฟังก์ชั่น แสดงผล 15
การใช้เมนู Disc และ Title Menu 15
เล่นซ้ำ 16
เล่นแบบช้า 16

เล่นแบบช้า

การปรับอัตราส่วนภาพ (มุมมองEZ).....17
การเลือกภาษาของเสียงพากย 17
การเลือกภาษาของคำบรรยาย 18
การเปลี่ยนมุมกล้อง.....18
การใช้ฟังก์ชัน Bookmark 18
การใช้ฟังก์ชัน Zoom 19
คลิปเมนู ำหรับ MP3/WMA/JPEG/
CD เพลง.....19
การเลือกโฟลเดอร์.....20
การเล่น MP3/WMA/CD เพลง.....20
การเล่น CD ภาพ 21

การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

การใช้เมนูการตั้งค่า 23
การตั้งค่าตัวเลือกของเ ียง 24
การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง.....26

ข้อมูลอ้างอิง

อัปเกรดเฟิร์มแวร.....28
การแก้ไขปัญหา.....29
ข้อมูลจำเพาะ.....30

การตั้งค่า

General Features

เสียงที่เยี่ยมยอด
ด้วยระบบดอลบี้ดิจิตอล ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาโดย Dolby Laboratories จะผลิตเสียงที่ใราวแก้วคริสตัล

หน้าจอ
คุณามารถรับชมได้ทั้งมุมมองแบบธรรมดา และแบบไวด์ กรีน (16:9)

สโลว์โมชั่นคุณ
ามารถเล่นฉากที่มีความสำคัญในความเร็วที่ช้าลงได้

ควบคุมโดยผู้ปกครอง (DVD)
การควบคุมโดยผู้ปกครอง ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระดับที่จำเป็นเพื่อป้องกันผู้เยาว์ชมภาพยนตร์ที่อาจเป็นอันตรายเช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น

ฟังก์ชันต่างๆ ของเมนูบนหน้าจอ
คุณสามารถเลือกภาษาต่างๆ (เสียงพากย์/คำบรรยาย) และมุมมองหน้าจอในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์ได้

โปรเกรสซีฟสแกน
โปรเกรสซีฟสแกน จะสร้างภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น โดยเพิ่มเส้น แกนของภาพอินเตอร์เลซแบบดั้งเดิมขึ้นเป็น 2 เท่า

มุมมอง EZ (DVD)
มุมมองแบบง่าย ใช้ในการปรับภาพให้เหมาะกับขนาดหน้าจอของโทรทัศน์ของคุณ (16:9 หรือ 4:3)

การดูภาพถ่ายดิจิตอล(JPEG)
คุณสามารถดูภาพถ่ายดิจิตอลบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณได้

เล่นซ้ำ
คุณสามารถเล่นเพลงหรือภาพยนตร์ซ้ำ โดยการกดปุ่ม REPEAT

MP3/WMA
เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ MP3/WMA ได้

MPEG4
เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์รูปแบบ MPEG4 ภายในไฟล์ avi ได้

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์เหล่านี้ไม่ ามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - CDGs เล่นแต่เสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ
- ความสามารถในการเล่น ขึ้นอยู่กับสภาพในการบันทึก
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (โหมด V)
- เครื่องเล่นนี้ ไม่ ามารถเล่นแผ่น CD-R, CD-RW และ DVD-R บางแผ่นได้ เนื่องจากชนิดของแผ่นดิสก์ หรือสภาพในการบันทึก

การป้องกันการคัดลอก

แผ่น DVD ส่วนมากมีการเข้ารหัสเพื่อป้องกันการคัดลอกไว้ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD ของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่านVCR (เครื่องเล่นวิดีโอ) การเชื่อมต่อไปยัง VCR เป็นผลให้ภาพผิดเพี้ยนเนื่องจากแผ่น DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันล่าสุดซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตร หรัฐและสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับการอนุญาตจาก Macrovision Corporation และมีวัตถุประสงค์สำหรับการชมในบ้าน และในสถานที่จำกัดเท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่นจาก Macrovision Corporation ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

สัญญาณออกระบบโปรเกรสซีฟสแกน (525p)

“ผู้บริโภคควรทราบว่า โทรทัศน์ความคมชัดสูงทุกเครื่องไม่ได้เข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดปัญหาในการแ ดงภาพ ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับภาพในระบบโปรเกรสซีฟสแกนกับเครื่องรุ่น 525p เราแนะนำให้ผู้ใช้สลับการเชื่อมต่อไปเป็นัญญาณออกในระบบ ‘ความคมชัดมาตรฐาน’ หากมีคำถามเกี่ยวกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่ นับ นุนเครื่องเล่น DVD รุ่น 525p โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง”

ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเล่น DVD นี้ มีความสามารถในการเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ซึ่งมีโลโก้ต่อไปนี้:

ชนิดแผ่นดิสก์ (โลโก้)	ชนิดการบันทึก	ขนาดแผ่น	เวลาในการเล่นสูงสุด	คุณลักษณะเฉพาะ
DVD DVD VIDEO	เสียงพากย์ + วิดีโอ	12 ซม.	ด้านเดียว 240 นาที สองด้าน 480 นาที	- DVD ประกอบด้วยเสียงและวิดีโอที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม เนื่องจากใช้ระบบดอลบี้ดิจิตอล และ MPEG2 - สามารถเลือกฟังก์ชั่นบนหน้าจอและเสียงพากย์ได้หลายภาษาผ่านทางเมนูบนหน้าจอ
		8 ซม.	ด้านเดียว 80 นาที สองด้าน 160 นาที	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	เสียงพากย์ + วิดีโอ	12 ซม.	74 นาที	- วิดีโอที่มีเสียงระดับ CD, คุณภาพระดับ VHS & เทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG-1
		8 ซม.	20 นาที	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	เสียงพากย์	12 ซม.	74 นาที	- CD ถูกบันทึกเป็นสัญญาณดิจิตอล โดยมีคุณภาพเสียงดีขึ้น มีความผิดเพี้ยนลดลง และมีอัตราการเสื่อมสภาพเพียงเล็กน้อย เมื่อเวลาผ่านไปนานๆ
		8 ซม.	20 นาที	

เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

	หมายเลขภูมิภาคในการเล่น
PAL	ระบบภาพแบบ PAL ในสหราชอาณาจักร, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, ฯลฯ
DOLBY DIGITAL	แผ่นดิสก์ดอลบี้ดิจิตอล
STEREO	แผ่นดิสก์สเตอริโอ
DIGITAL SOUND	แผ่นดิสก์เสียงแบบดิจิตอล
dts Digital Out	แผ่นดิสก์ DTS
MP3	แผ่นดิสก์ MP3

คุณต้องใส่แผ่นดิสก์ DVD เพียงครั้งละหนึ่งแผ่นเท่านั้น การใส่แผ่นตั้งแต่สองแผ่นขึ้นไป ทำให้ไม่สามารถเล่นได้ และอาจทำความเสียหายให้กับเครื่องเล่น DVD

หมายเลขภูมิภาค

ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ ถูกเข้ารหัสไว้ตามภูมิภาค เพื่อที่จะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ รหัสภูมิภาคเหล่านี้ต้องตรงกัน ถ้ารหัสไม่ตรงกัน แผ่นดิสก์ก็จะเล่นไม่ได้

มีการอธิบายหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ไว้ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น

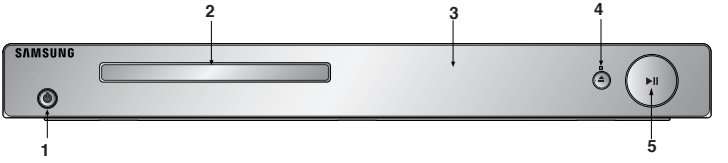
การรับรอง DivX

DivX, DivX Certified และโลโก้ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของ DivXNetworks, Inc และมีการใช้โดยได้รับอนุญาต

การตั้งค่า

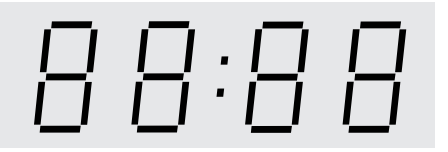
คำอธบาย

ตัวควบคุมที่แผงด้าน้า



1. **POWER ON/OFF (⏻)**
   เปิด/ปิด เผื่อเปิด/ปิดเครื่องเล่น
2. **ถาดวางแผ่นดิสก์**
   วางแผ่นดิสก์ที่นี
3. **DISPLAY**
   ตัวแสดงสถานะการทำงานจะแสดงที่นี
4. **OPEN/CLOSE (⏏)/STOP (■)**
   กดเพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก/
   หยุดการเล่นแผ่นดิสก์
5. **PLAY/PAUSE (▶II)**
   เริ่มหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว

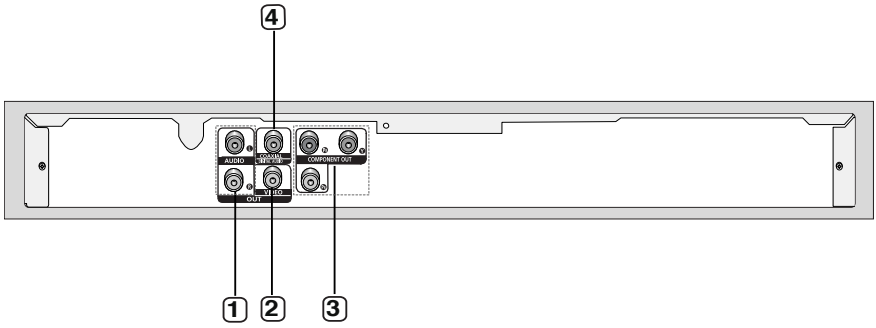
จอแสดงผลที่แผงด้านหน้า



เวลาการเล่นทั้งหมด/แสดงข้อความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น PLAY, STOP, LOAD ...

nodISC <ไม่มีแผ่นดิสก์>: ไม่มีแผ่นดิสก์ใส่เข้ามา
OPEn <เปิด>: ถาดวางแผ่นดิสก์เปิด
LOAd <โหลด>: เครื่องเล่นกำลังโหลดข้อมูลของแผ่นดิสก์

แผงด้านหลัง



1. แจ็คเสียงออก
เชื่อมต่อไปยังแจ็คเสียงเข้าของโทรทัศน์ หรือรีซีฟเวอร์เสียง/วิดีโอ

2. แจ็ควิดีโอออก
- ใช้สายวิดีโอเพื่อเชื่อมต่อไปยังแจ็คสัญญาณวิดีโอเข้าบนโทรทัศน์ของคุณ

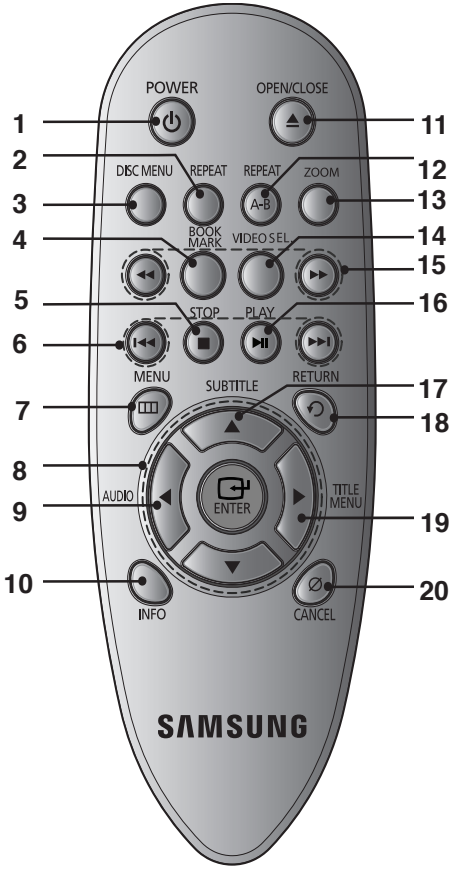
3. แจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอออก
- ใช้แจ็คเหล่านี้ ถ้าคุณมีโทรทัศน์ที่มีแจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอเข้าแจ็คเหลานี้ประกอบด้วยสายสัญญาณวิดีโอ PR, PB, Y Video
- ถ้าเลือก สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (P-SCAN)ในเมนู Setup <การตั้งค่า>ระบบโปรเกรสซีฟสแกนจะทำงาน
- ถ้าเลือก Component(I-SCAN) Video Output <สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (I-SCAN)> ในเมนูSetup <การตั้งค่า> โหมดอินเตอร์เลซสแกนจะทำงาน

4. แจ็คเสียงดิจิตออก
- ใช้สายออปติคอล หรือโคแอกซ์ดิจิตอล เพื่อเชื่อมต่อไปยังรีซีฟเวอร์ที่รับสัญญาณกับดอลบี้ ดิจิตอลได
- ใช้สายออปติคล หรือโคแอกซ์ดิจิตอล เพื่อเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย A/V ที่มีตัวถอดรหัส ดอลบี้ ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS.

หมายเหตุ
- ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ (P-SCAN) ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ดูหน้า 23~26 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เมนู Setup <การตั้งค่า>

การตั้งค่า

ส่วนต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรล



1. **ปุ่ม POWER ของ DVD**
   เปิดหรือปิดเครื่องเล่น
2. **ปุ่ม REPEAT**
   ใช้ในการเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ก หรือทั้งแผ่น
3. **ปุ่ม DISC MENU**
   เรียกเมนูของแผ่นดิ ก็ขึ้นมา
4. **ปุ่ม BOOKMARK**
5. **ปุ่ม STOP (■)**
6. **ปุ่ม SKIP (⏮/⏭)**
   ใช้เพื่อข้ามเรื่อง บท หรือแทร็ก
7. **ปุ่ม MENU**
   เรียกเมนูของเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
8. **ปุ่ม ENTER/▲/▼,◄/►**
   ปุ่มนี้ทำงานเหมือนเป็นสวิตช์เปลี่ยนหน้าที่ไปเรื่อยๆ
9. **ปุ่ม AUDIO (◄)**
   ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชั่นเสียงต่างๆ ที่มีบนแผ่นดิสก์
10. **ปุ่ม INFO**
    แสดงโหมดของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
11. **ปุ่ม OPEN/CLOSE (⏏)**
    เพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
12. **ปุ่ม REPEAT A-B**
13. **ปุ่ม ZOOM**
14. **ปุ่ม VIDEO SEL.**
    กดเพื่อเปลี่ยนโหมดวิดีโอออก
15. **ปุ่ม SEARCH (◀◀/▶▶)**
    ใช้ในการค้นหาไปข้างหน้า/ถอยหลังภายในแผ่นดิสก์
16. **ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II)**
    เริ่ม/หยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
17. **ปุ่ม SUBTITLE (▲)**
18. **ปุ่ม RETURN**
    กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
19. **ปุ่ม TITLE MENU (►)**
20. **ปุ่ม CANCEL**
    ใช้เพื่อลบเมนู หรือข้อความแสดงสถานะ
    ออกจากหน้าจอ

การตั้งค่า

การเลือกการเชื่อมต่อ

ตัวอย่างต่อไปนี้ แสดงถึงขั้วต่อทั่วไปที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นDVDเข้ากับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ.

ก่อนที่จะเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD

- ปิดเครื่องเล่น DVD, TV และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนที่จะเชื่อมต่อหรือถอดสายใดๆ ออกจากเครื่องเสมอ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์แต่ละอย่าง ให้ศึกษาจากขั้นตอนที่อยู่ในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์อื่นๆ ที่คุณกำลังเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (สำหรับวิดีโอ)

1

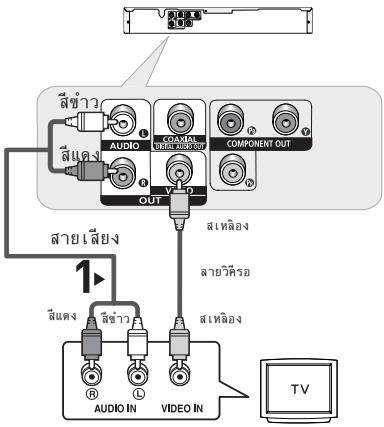
ใช้สายเคเบิลวิดีโอ/เสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) OUTที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของโทรทัศน์

2

เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์.

3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งสัญญาณวิดีโอจากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ



หมายเหตุ

- อาจมีเสียงรบกวน ถ้าสายเสียงเสียบไว้ใกล้กับสายไฟมากเกินไป
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมปลิฟาย (ดูหน้า 12~13)
- จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์
- ถ้ามีช่องเสียบสัญญาณเสียงเข้าบนโทรทัศน์ ให้เชื่อมต่อช่องเสียบนี้เข้ากับช่องเสียบ [AUDIO OUT][ซ้าย] (สีขาว) ของเครื่องเล่น DVD

การตั้งค่า

การเชื่อไปยังโทรทัศน์ (อินเตอร์เลซ)

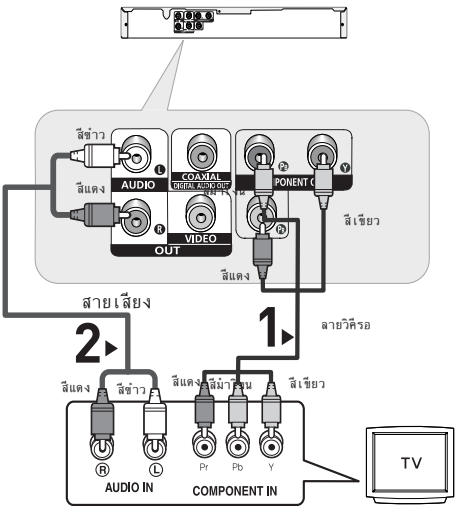
- การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ของคุณโดยใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ-
- คุณจะพึงพอใจกับภาพที่มีคุณภาพสูง และสีที่มีความถูกต้องแม่นยำ ระบบคอมโพเนนต์วิดีโอ จะแบ่งองค์ประกอบของภาพออกเป็นสัญญาณสีดำและขาว (Y), น้ำเงิน (PB), แดง (PR) เพื่อแสดงภาพที่มีความชัดเจนและใสสะอาด(สัญญาณเสียงจะออกจากช่องสัญญาณเสียงออก)

1
ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่ได้จัดส่งให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ COMPONENT VIDEO OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ COMPONENT IN ของโทรทัศน์

2
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของโทรทัศน์ เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

3
กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งสัญญาณ Component จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ

4
ตั้งค่า Video Output เป็น I-SCAN ในเมนู Display Setup (ดูหน้า 23-26).



หมายเหตุ
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมปลิฟาย (ดูหน้า 12~13)
- ช่องเสียบคอมโพเนนต์ของโทรทัศน์จะมีการทำสัญลักษณ์ไว้ด้วย “R-Y, B-Y, Y” หรือ “Cr, Cb, Y” แทนที่จะเป็น “P_R, P_B, Y” ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์

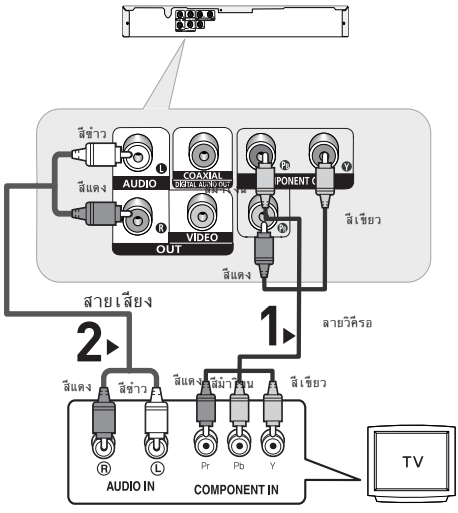
การเชื่อไปยังโทรทัศน (โปรเกรสซีฟ)

1
ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ(ไม่ได้จัดส่งให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ COMPONENT VIDEO OUTที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ COMPONENT IN ของโทรทัศน์

2
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่นDVDไปยังช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของโทรทัศน์ เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

3
กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งสัญญาณ Component จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ

4
ตั้งค่า Video Output เป็น P-SCAN ในเมนู Display Setup (ดูหน้า 23-26).



ในการดูสัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ

- ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ หากสนับสนุน Scan. โปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างจากที่อธิบายข้างต้น

หมายเหตุ
- "โปรเกร ซีฟ แกนา คืออะไร?
สัญญาณออกแบบโปรเกรสซีฟสแกนมีเส้นการแสดงผลมากกว่าแบบอินเตอร์เลซถึงสองเท่า วิธีการสแกนแบบโปรเกรสซีฟจะให้ภาพที่มีคุณภาพที่ดีกว่า และชัดเจนกว่า

การตั้งค่า

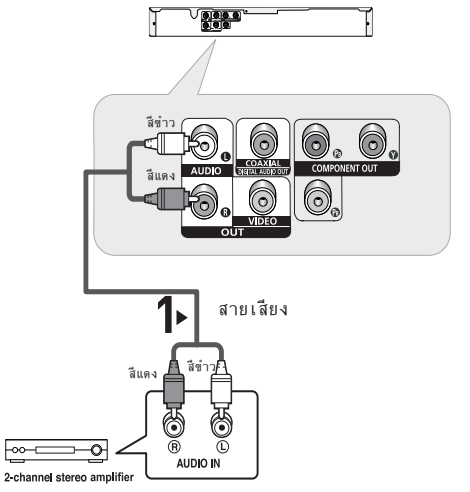
ชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมปลิฟาย 2 แชนเนล)

1
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของแอมปลิฟาย

2
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO, COMPONENT OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO, COMPONENT IN ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9~11.

3
เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย

4
กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลฟาย เพื่อเลือก external input <สัญญาณเข้าภายนอก> เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมปลฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมปลิฟาย



หมายเหตุ
- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมปลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมปลิฟาย (ดูหน้า 24-25)
- ตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมปลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมปลิฟาย

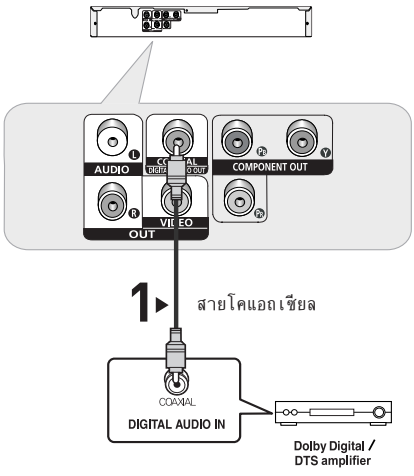
การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมปลิฟาที่สนับสนุนระบบเสียงแบบ ดอลบี้ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS)

1
ของแอมปลิฟายถ้าใช้สายโคแอกเชียล (ไม่ให้มา) ให้เชื่อมต่อช่องเสียบ DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL) ของแอมปลิฟาย

2
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO, COMPONENT OUT ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO, COMPONENT IN ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9~11)

3
เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย

4
กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลฟาย เพื่อเลือก external input <สัญญาณเข้าภายนอก> เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมปลฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมปลิฟาย



หมายเหตุ
- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมปลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมปลิฟาย (ดูหน้า 24-25)
- ตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมปลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมปลิฟาย

การทำงานพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่น

- เปิดโทรทัศน์ของคุณ และตั้งค่าให้ใช้ ัญญาณวิดีโอเข้าที่ถูกต้อง โดยการกดปุ่ม TV/VIDEO บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์
- ถ้าคุณต่อระบบเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงของคุณและเลือกสัญญาณเสียงเข้าที่ถูกต้อง.

หลังจากที่เสียบปลั๊กเครื่องเล่นแล้ว ในครั้งแรกที่คุณกดปุ่ม POWER ของ DVD หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น: กดปุ่ม ▲/▼ จากนกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ (หน้าจอนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อคุณเสียบปลั๊กเครื่องเล่นในครั้งแรกเท่านั้น) ถ้าคุณไม่ได้ตั้งภาษาสำหรับหน้าจอเริ่มต้น ภาษาที่ใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงไปทุกครั้งที่คุณเปิดหรือปิดเครื่อง ดังนั้น ให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ หลังจากที่เลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลง ภาษาได้โดยกดปุ่ม **(▶II)** ที่แผงด้านหน้าของเครื่องค้างไว้เป็น เวลามากกว่า 5 วินาที ในขณะที่ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ไว้ในเครื่อง จากนั้นหน้าต่าง SELECT MENU LANGUAGE จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง ซึ่งคุณสามารถรีเซ็ตภาษาที่คุณเลือกใช้ได้

การเล่นภาพ

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (▲)** ไฟแสดงสถานะ.
2. วางแผ่นดิ ก์ลงในถาดวางแผ่นดิสก์เบา ๆ โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶I)** หรือปุ่ม **OPEN/ CLOSE (▲)** เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์
   - เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ เพื่อที่ว่าเมื่อคุณกดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง เครื่องก็จะกลับไปเล่นต่อในตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้
4. **การหยุดเล่น**
   กดปุ่ม **STOP (■)** ระหว่างที่เล่น
5. **การนำแผ่นดิสก์ออก**
   กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (▲)**
6. **การหยุดเล่นชั่วคราว**
   ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** บนรีโมทคอนโทรล
   - หน้าจอจะหยุด เสียงจะเงียบลง. ถ้าต้องการกลับไปเล่นต่อ ให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง
7. **เล่นภาพเคลื่อนทีละภาพ (ยกเว้น CD)**
   กดปุ่ม **SKIP (▶▶I)** บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
   - ทุกครั้งที่กดปุ่ม ภาพเฟรมใหม่จะปรากฏขึ้น
     - คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมด STEP
     - กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกต
     - คุณสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวทละภาพในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น
8. **เล่นภาพช้า**
   กดปุ่ม **SEARCH (◀◀/▶▶)** ค้างไว้ เพื่อเลือกความเร็วการเล่นระหว่าง 1/2, 1/4 และ 1/8 เท่าของความเร็วปกติในระหว่างที่เล่นโหมด
   - คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นแบบช้า
   - กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกต

หมายเหตุ

- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่าหนึ่งนาทีโดยที่ผู้ใช้ไม่ดำเนินการใดๆ ระบบป้องกันจอภาพไหม้จะเริ่มทำงาน กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 30 นาที เครื่องจะ ปิดเอง โดยอัตโนมัติ ยกเว้นเมื่อมีการต่อไมโครโฟนอยู่ (ฟังก์ชัน Automatic Power-Off)
- หากเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 5 นาที เครื่องก็จะหยุดการเล่น
- ไอคอนนี (⊘) หมายถึงการกดปุ่มที่ไม่ถูกต้อง

การใช้ Search และ Skip

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็กได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชั่นข้าม เพื่อกระโดดไปยังบทถัดไปได้

การค้นหาบท หรือแทร็ก

ะหว่างการเล่น กดปุ่ม **SEARCH** (◀◀or ▶▶) บนรีโมทคอนโทรล เป็นเวลานานกว่า 1 วินาที

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

หมายเหต
- ความเร็วที่ระบุในฟังก์ชั่นนี้อาจแตกต่างจากความเร็วจริงในการเล่น
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงในระหว่างโหมดการค้นหา (ยกเว้น CD).

การข้ามแทร็ก

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม SKIP (⏮ หรือ ⏭)
- ในขณะที่กำลังเลน DVD ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏭) เครื่องจะเล่นข้ามไปยังบทถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม (⏮) เครื่องจะย้ายไปยังจุดเริ่มต้นของบท การกดเพิ่มอีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD หรือ CD, ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏭) เครื่องจะข้ามไปเล่นแทร็กถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏮) เครื่องจะเริ่มเล่นยังจุดเริ่มต้นของแทร็ก การกดเพิ่มอีกครั้ง จะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของแทร็กก่อนหน้า
- ถ้าแทร็กมีความยาวเกิน 15 นาทีในขณะที่กำลังเล่น VCD และ คุณกดปุ่ม ⏭ เครื่องจะเดินหน้าไป5นาที ถ้าคุณกดปุ่ม ⏮ เครื่องจะถอยหลังไป5นาที

หมายเหต
เมิอเล่นวีซีดีแผ่นดิภ์เมมอาจไม่หางาน

การใช้ฝังก์ชัน Function

When Playing a DVD/VCD/MPEG4

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
   - เมื่อ VCD เมนูแผ่น <Disc Menu> อาจไม่ทำงาน
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อทำการตั้งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
4. ในการทำให้หน้าจอหายไป กดปุ่ม CANCEL อีกครั้ง

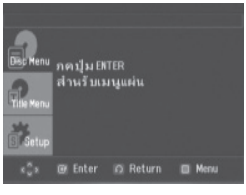
หมายเหต

Title	ในการเข้าใช้งานคำบรรยายที่ต้องการเมื่อมีภาพยนตร์บนแผ่นมากกว่าหนึ่งเรื่อง ตัวอย่างเช่นถ้ามีภาพยนตร์บนแผ่นDVD มากกว่าหนึ่งเรื่องภาพยนตร์แต่ละเรื่องจะแ ดงขึ้น
Chapter / Track	แผ่น DVD ส่วนมากจะถูกบันทึกไว้เป็นบท เพื่อที่คุณจะได้สามารถค้นหาและเลื่อนไปยัง ส่วนที่คุณต้องการชมได้อย่างรวดเร็ว (เหมือนกับแทร็กใน VCD)
Time	อนุญาตให้เล่นภาพยนตร์โดยเริ่มจากเวลาที่ต้องการคุณต้องป้อนเวลาเพิ่มต้นเพื่อเป็นค่าอ้างอิง ฟังก์ชันการค้นหาด้วยเวลาไม่ทำงานบนแผ่นดิ ก์บางแผ่น
Audio	หมายถึงภาษาของซาวนด์แทร็ก ในตัวอย่างซาวนด์แทร็กจะเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีซาวนด์แทร็กที่แตกต่างกันได้ถึง 8 ภาษา
Subtitle	ตามภาษาที่มีอยู่ในคำบรรยายในดิสก์ คุณสามารถเลือกภาษาของคำบรรยาย หรือหากคุณไม่ต้องการดูคำบรรยาย คุณสามารถปิดไม่ให้แสดงบนหน้าจอได้ แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีคำบรรยายที่แตกต่างกันได้ถึง 32 ภาษา
Shortcut	เพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชัน Bookmark หรือ Angle ที่ต้องการ ดิสก์ DVD บางแผ่นมีฟังก์ชัน Angle มากกว่าภาพอื่นๆ ฟังก์ชัน Bookmark ช่วยให้คุณสามารถค้นหาแทรคหรือบทจาก DVD หรือ VCD ได้โดยง่ายและรวดเร็ว (ปิดเมนู) ฟังก์ชันมุมมอง EZ ใช้เพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนภาพใน DVD. ฟังก์ชัน ZOOM ใช้เพื่อเปขยายภาพ DVD

การใช้เมนู Disc และ Title

Using the Disc Menu

1. ระหว่างการเล่นแผ่นดิก์ DVD ให้กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่มเพื่อ ▲/▼ เลือก Disc Menu จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



หมายเหต
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูแผ่น<Disc Menu> อาจไม่ทำงาน
- นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ เมนูแผ่น <Disc Menu> โดยใช้ปุ่ม DISC MENU บนรีโมทคอนโทรลก็ได
- เมิอเล่นวีซีดีแผ่นดิภ์เมมอาจไม่หางาน

การทำงานพื้นฐาน

การใช้เมนู Title

1. ระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ DVD ให้กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล .
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Title Menu จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER

หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูหนัง <Title Menu> อาจไม่ทำงาน
- เมนูหนัง <Title Menu> จะแสดงเฉพาะเมื่อมีภาพยนตร์ตั้งแต่ 2 เรื่องขึ้นไปอยู่ในแผ่นดิสก์เท่านั้น

เล่นซ้ำ

เล่นซ้ำแทร็ก บท เรื่อง ส่วนที่เลือก (A-B) หรือทั้งแผ่นดิสก

ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD

1. กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเลือก **Chapter**, **Title, Track, Disc** หรือ **Repeat:Off**
   - DVD จะเล่นซ้ำทีละบทหรือเรื่อง, VCD จะเล่นซ้ำทลละแทร็กหรือทั้งแผ่น
   - Chapter : เล่นซ้ำบทที่กำลังเล่นอยู
   - Title : เล่นซ้ำเรื่องที่กำลังเล่นอยู
   - Track : เล่นซ้ำแทร็กที่กำลังเล่นอย
   - Disc : เล่นซ้ำแผ่นดิ ก์ที่กำลังเล่นอยู
   - Repeat: Off

Using the A-B Repeat function

1. กดปุ่ม **REPEAT A-B** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (A).
2. กดปุ่ม **REPEAT A-B** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B).

- ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **CANCEL**

DVD/VCD

หมายเหต
- A-B REPEAT <ซ้ำ A-B> ไม่อนุญาตให้คุณตั้งจุด (B)ภายใน 5 วินาที หลังจากที่คุณตั้งคาจุด (A) แล้ว
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่นการเลนซ้ำ อาจไม่ทำงาน
- เมิอเล่นวีซีดีแผ่นดิภ์เมมอาจไม่หางาน

เล่นแบบช้า

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณเล่นซ้ำโดยใช้ความเร็วลดลงในฉากที่ประกอบด้วย กีฬา การเต้นรำ การเล่นเครื่องดนตรี ฯลฯ เพื่อที่คุณจะได้ ามารถศึกษาสิ่งเหล่านั้นได้อย่างละเอียดมากขึ้น

ในขณะที่กำลังเล่น DVD

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม PLAY/PAUSE (►II)
2. กดปุ่ม **SEARCH (◄◄ / ►►)** ค้างไว้ เพื่อเลือกความเร็วการเล่นระหว่าง 1/2<1/2>,1/4<1/4>และ1/8<1/8> เท่าของความเร็วปกติในระหว่างที่เล่นโหมด PAUSE

ฟังก์ชันชั้นสูง

การปรับอัตราส่วนภาพ (มุมมอง EZ)

ในการเล่นโดยใช้อัตราส่วนภาพ (DVD)

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Shortcut** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือก **EZ View** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 16:9 TV

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9

- **WIDE SCREEN**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9
- **SCREEN FIT**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป เมื่อเล่นแผ่นดิ กที่มีอัตราส่วนภาพ 2.35:1 แถบสีดำที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะหายไป ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง(ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมด)
- **ZOOM FIT**
  ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป แล ส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

สำหรับแผ่นดิส่วนภาย 4:3

- **NORMAL SCREEN**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9 ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวนอน
- **SCREEN FIT**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ
  ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง
- **ZOOM FIT**
  ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น
- **VERTICAL FIT**
  เมื่อแผ่นDVDแบบ 4:3 แสดงบนโทรทัศน์ 16:9 แถบสีดำจะปรากฏที่ด้านซ้ายและขวาของหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพดูเหมือนถูกยืดออกตามแนวนอน

ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 4:3:9 TV

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีตราส่วนภาพ 16:9

- 4:3 Letter Box
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9 แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ

- 4:3 Pan Scan
ส่วนซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป แภะจะแสดงส่วนกลางของหน้าจอแบบ16:9

- SCREEN FIT
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง

- ZOOM FIT
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

สำหรับแผ่นดิส่วนภาย 4:3

- WIDE SCREEN
แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 4:3

- SCREEN FIT
ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง

- ZOOM FIT
ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

หมายเหต
ฟังก์ชั่นอาจมีการทำงานแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์

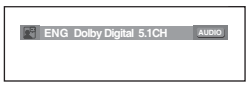
การเลือกภาษาของเสียงพากย์

คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม AUDIO

การใช้ปุ่ม AUDIO (DVD/VCD/MPEG4)

1. กดปุ่ม **AUDIO/◄** จะเปลี่ยนไปเมื่อมีการกดปุ่มซ้ำไปเรื่อยๆภาษาของเสียงพากย จะเขียนแทนด้วยตัวย่อ

DVD



ในขณะที่เล่น VCD คุณสามารถเลือกระหว่างสเตอริโอ <**Stereo**>, ขวา <**Right**> หรือ ซ้าย <**Left**> เสียงสเตอริโอ

VCD

กดปุ่ม **AUDIO** ที่รีโมทซ้ำ เพื่อเลือกสัญญาณเสียงที่ต้องการบน MPEG4 จากนั้นกด **ENTER**

MPEG4

2. ในการลบไอคอน **AUDIO** ให้กดปุ่ม **CANCEL** หรือ **RETURN**

หมายเหต
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับภาษาของเสียงพากย์ที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงาน
- แผ่นดิสก์ DVD รามารถจุเสียงได้ถึง 8 ภาษา
- ถ้าต้องการให้ภาษาของเสียงเป็นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD; โปรดอ่านที่ "การใช้ภาษาของเสียง" ในหน้า 24

ฟังก์ชันชั้นสูง

การเลือกภาษาของคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกคำบรรยายที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม **SUBTITLE**

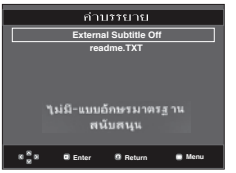
การใช้ปุ่ม SUBTITLE (DVD/MP4)

1. กดปุ่ม **SUBTITLE / ▲** ภาษาของคำบรรยายจะเขียนแทนด้วยตัวย่อ กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

DVD

MPEG4

ตัวเลือกคำบรรยายภายนอกจะปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับแผ่น DivX



กดปุ่ม **SUBTITLE / ▲**บมรีโมทซ้ำๆ เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการบน MPEG4

MPEG4

2. ในการลบไอคอน **SUBTITLE** ให้กดปุ่ม **CANCEL** หรือ **RETURN**

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับว่ามีคำบรรยายใดที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงานในแผ่น DVD ทุกแผ่น
- แผ่นดิสก์ DVD รามารถจุภาษาของคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา
- ถ้าต้องการให้ภาษาของคำบรรยายขึ้นมาเป็นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD; ให้อ่านการใช้ภาษาของคำบรรยายำ ในหน้า 24.

การเปลี่ยนมุมกล้อง

เมื่อแผ่น DVD ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุมในฉากบางฉากคุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น ANGLE ได้

การใช้ฟังก์ชัน ANGLE (DVD)

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุม คำว่า ANGLE จะปรากฏบนหน้าจอ

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Shortcut**.
3. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือก **Angle** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

4. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

หมายเหตุ
- ถ้าแผ่นดิสก์มีเพียงมุมกล้องเดียว คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน ในปัจจุบัน มีแผ่นดิสก์เพียงไม่กี่แผ่นที่มีคุณสมบัตินี้
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่นเหล่านี้อาจไม่ทำงาน

การใช้ฟังก์ชัน Bookmark

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณทำที่คั่นส่วนของ DVD หรือ VCD เพื่อที่คุณจะ รามารถค้นหา ส่วนนี้ในภายหลังได้อย่างรวดเร็ว

การใช้ฟังก์ชัน Bookmark Function (DVD/VCD)

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Shortcut**.

DVD

VCD

3. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือก **Bookmark** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. เมื่อคุณไปถึงฉากที่คุณต้องการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **ENTER** คุณสามารถทำเครื่องหมายในแต่ละครั้งได้สูงสุด 3 ฉาก

หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่น Bookmark อาจไม่ทำงาน
- เมิอเล่นวีซีดีแผ่นดิภ์เมมอาจไม่หางาน

การเรียกฉากที่ทำเครื่องหมายโว้

1~3. ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้นเหมือนกับที่อธิบายใน "การใช้ฟังก์ชั่น Bookmark".

4. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกฉากที่ทำเครื่องหมายไว้

5. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** (▶II) เพื่อข้ามไปยังฉากที่ทำเครื่องหมายไว้

การลบ Bookmark

1~3. ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้นเหมือนกับที่อธิบายใน "การใช้ฟังก์ชั่น Bookmark" ในหน้า 18.

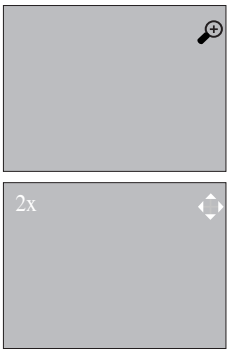
4. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกหมายเลขที่คั่นที่คุณต้องการลบ

5. กดปุ่ม **CANCEL** เพื่อลบหมายเลขที่คั่น

การใช้ฟังก์ชัน Zoom

การใช้ฟังก์ชัน Zoom (DVD/VCD)

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◄/► เพื่อเลือกลงหน้าจอที่คุณต้องการชมขยาย
   - ระหว่างการเล่น DVD หรือ VCD กด ENTER เพื่อชูมขยายในระดับ 2X/4X/2X/Normal ตามลำดับ



คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/ JPEG/MPEG4/CD เพลง

CD เพลง หรือแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG/ MPEG4 ประกอบด้วยเพลง และ/หรือภาพต่างๆ สามารถถูกจัดเรียงไว้ในโฟลเดอร์ต่างๆ ดังแ ดงด้านล่าง วิธีการใส่ไฟล์ลงในโฟลเดอร์ต่างๆ นั้นเหมือนกับการใช้คอมพิวเตอร์

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์วางแผ่นดิสก์ลงบนถาดปิดถาด ถาดจะปิดและหน้าจอนี้จะแสดงขึ้น

- : ชื่อของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- : เวลาที่เล่นปัจจุบัน
- : โหมดการเล่นปัจจุบัน: มีทั้งหมด 4 โหมด โดยคุณสามารถเลือกโหมดต่างๆ ตามลำดับได้โดยการกดปุ่ม REPEAT
  - Off <ปิด>: การเล่นปกต
  - Track <แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
  - Folder <โฟลเดอร์>: เล่นโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
  - Random <สุ่ม>: ไฟล์ในแผ่นดิ ก์จะเล่นในลำดับแบบสุ่ม

- : ไอคอนไฟล์ MP3
- : ไอคอนไฟล์ CD เพลง
- : ไอคอนไฟล์ WMA
- : ไอคอนโฟลเดอร์
- : ไอคอนไฟล์ JPEG
- : ไอคอนโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- : ไอคอนไฟล์ AVI

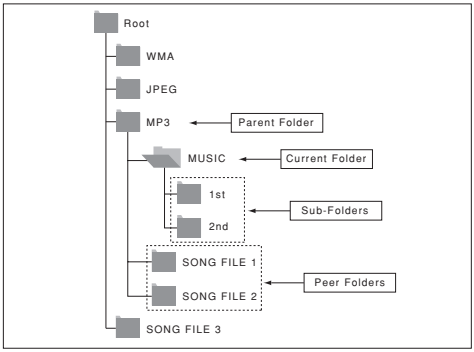
การเลือกโฟลเดอร์

คุณสามารถเลือกโฟลเดอร์ได้ทั้งในโหมด Stop หรือ Play

- ในการเลือกโฟลเดอร์แม่
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่ หรือกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก ".." และกด **ENTER** เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่

- ในการเลือกโฟลเดอร์ลูก
กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการจากนั้นกด **ENTER**.

- ในการเลือกโฟลเดอร์ย่อย
กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการจากนั้นกด **ENTER**.



ฟังก์ชันชั้นสูง

การเล่น MP3/WMA/CD เพลง

1. เปิดถาดวางแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด ปิดถาด
   - เครื่องจะเล่นไฟล์เพียงชนิดเดียวเท่านั้น เมื่อแผ่นดิสก์หรือโ
   ฟลเดอร์บรรจุทั้งไฟล์ MP3 และ WMA
2. กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◄/► เพื่อเลือกไฟล์เพลง
   กด **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง

การเล่นซ้ำ/สุ่ม

กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น ซึ่งจะมีโหมด 4 โหมดได้แก่ **Off**, **Track**, **Disc**,**Folder** และ **Random**.

- Off <ปิด>: การเล่นปกต
- Track <แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
- Disc
- Folder <แฟ้ม>: เล่นโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
- Random <การเล่นสุ่ม>: ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่น

ในการเล่นต่อตามปกติ ให้กดปุ่ม **CANCEL**

ไฟล์ MP3/WMA บน CD-R

เมื่อคุณอัดไฟล **MP3** หรือ **WMA** ไว้บนแผ่น **CD-R** โปรดคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี

- ไฟล **MP3** หรือ **WMA** ของคุณควรเป็นรูปแบบ **ISO 9660** หรือ **JOLIET**

  ไฟล์MP3หรือ WMA รูปแบบ ISO 9660 และ Joliet นั้นใช้งานได้กับระบบ DOS และ Windows ของ Microsoft และกับระบบMacของ Apple รูปแบบนี้เป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด
- เมื่อเปลี่ยนชื่อไฟล์ **MP3** หรือ **WMA** อย่าใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัว และให้ป้อน **".mp3, .wma"** เป็นนาม กุลของไฟล์ รูปแบบชื่อทั่วไป: Title.mp3 หรือ Title.wma เมื่อตั้งชื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้ตัวอักษร 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่เว้นช่องว่างภายในชื่อและหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษที่ประกอบด้วย: (.,/,\,=,+).

- ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย **128Kbps** เมื่อบันทึกไฟล์ **MP3**
  โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ MP3 นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้ การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มอนาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ MP3 อย่างน้อย 128Kbps จนกระทั่งถึง 160Kbps อย่างไรก็ตาม การเลือกอัตราที่สูงกว่านี้ เช่น 192Kbps ก็มักไม่ทำให้เสียงมีคุณภาพดีขึ้น ในทางตรงข้าม ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 128Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย **64Kbps** เมื่อบันทึกไฟล์ **WMA**
  โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ WMA นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มอนาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ WMA อย่างน้อย 64Kbps จนกระทั่งถึง 192Kbps ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- อย่าพยายามอัดไฟล์ **MP3** ที่มีการคุ้มครองด้านลิขสิทธิ ไฟล์ "ที่มีการป้องกัน" บางไฟล์ถูกเข้ารหัสไว้ เพื่อป้องกันการคัดลอกอย่างผิดกฎหมาย ไฟล์เหล่านี้ประกอบด้วยไฟล์ชนิดต่างๆ ต่อไปนี้: Windows Media (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Inc) และ SDMI (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ SDMI Foundation) คุณไม่สามารถคัดลอกไฟล์เหล่านี้ได้
- **สำคัญ:**
  คำแนะนำด้านบน ไม่ได้เป็นเครื่องประกันว่าเครื่องเล่น DVD จะเล่นไฟล์ MP3 ได้ หรือประกันถึงคุณภาพเสียงที่ดีของไฟล์ คุณควรทราบว่า เทคโนโลยีบางอย่าง และวิธีการบันทึกไฟล์ MP3 บนแผ่น CD-R นั้นทำให้ไม่สามารถเล่นไฟล์เหล่านี้บนเครื่องเล่น DVD ของคุณได้ดี (ในบางกรณีจะได้เสียงที่มีคุณภาพลดลง หรือเครื่องเล่นไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องเล่นนี้ สามารถเล่นไฟล์ได้สูงสุด 500 ไฟล์ และโฟลเดอร์ได้ 500 โฟลเดอร์ต่อแผ่น

เล่นไฟล์ MPEG4

ฟังก์ชั่นเล่น MPEG4

ไฟล์ AVI ใช้เพื่อเก็บข้อมูลเสียงและภาพ เฉพาะไฟล์รูปแบบ AVI ที่มีนามสกุล ".avi" เท่านั้นที่สามารถเล่นได้

1. เปิดถาดวางแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด ปิดถาด
2. ดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◄/► เพื่อเลือกไฟล์ avi (DivX/XviD) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

เล่นซ้ำ

กดปุ่ม REPEAT เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น ซึ่งจะมีโหมด 3 โหมด ได้แก่ Off, Folder และ Track

- Folder : เล่นซ้ำไฟล์ AVI ซึ่งมีนามสกุลเดียวกับในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- Track <แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ

คำอธิบายฟังก์ชั่น MPEG4

ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย	หน้าอ้างอิง
ข้าม (⏮ หรือ ⏭)	ระหว่างการเล่น กดปุ่ม ⏮ หรือ ⏭ เครื่องจะไปข้างหน้าหรือถอยหลังไป 5 นาที	-
ค้นหา (◀◀ หรือ ▶▶)	ระหว่างการเล่น กดปุ่ม SEARCH (◀◀ หรือ ▶▶) และกดอีกครั้งเพื่อค้นหาด้วยความเร็วที่สูงขึ้น ใช้ในการค้นหาในไฟล์ AVI ด้วยความเร็วที่สูงขึ้น (2X, 4X, 8X)	-
เล่นภาพช้า	ใช้ในการค้นหาในไฟล์ AVI ด้วยความเร็วที่ต่ำลง (1/2x,1/4x,1/8x)	P 14
ค้นหา	2X/4X/2X/ปกติ ตามลำดับ	P19

- ฟังก์ชั่นเหล่านี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ MPEG4

- ฟังก์ชั่นเหล่านี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ MPEG4

ไฟล์ AVI บน CD-R

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นรูปแบบการบีบขนาดวิดีโอต่อไปนี้ภายในไฟล์รูปแบบ AVI ได้:

- เนื้อหา DivX 3.11
- เนื้อหา DivX 4 (ที่ใช้โปรไฟล์ MPEG4 ธรรมดา)
- เนื้อหา DivX 5 (โปรไฟล์ MPEG-4 ธรรมดา บวกคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น เฟรมสองทิศทาง นอกจากนี้ก็ Qpel และ GMC ด้วย)
- เนื้อหาที่สอดคล้องกับ XviD MPEG-4

เครื่องเล่นนี้สนับสนุนความละเอียดทุกระดับ จนถึงความละเอียดสูงสุดด้านล่าง

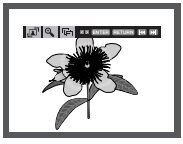
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
อัตราบิตอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นลงได้: อุปกรณ์อาจข้ามการถอดรหัสส่วนที่มีบิตเรตสูง และเริ่มต้นถอดรหัสอีกครั้งเมื่อบิตเรตกลับสู่ระดับปกติ	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps :อัตราบิตสูงสุด: 4Mbps

หมายเหตุ

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ MPEG-4 บางไฟล์ที่สร้างจากคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ นั่นเป็นเหตุผลว่า ทำไมเครื่องจึงไม่สนับสนุนชนิด Codec, เวอร์ชั่น และความละเอียดที่สูงกว่าที่ระบุในข้อมูลจำเพาะ
- เครื่องเล่นนี้สนับสนุนการเขียน CD-R/RW ในมาตรฐาน MPEG4 ที่สอดคล้องกับ “รูปแบบ ISO9660”

การเล่น CD ภาพ

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์ภาพในเมนูคลิป จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
   กดปุ่ม ◀/▶ บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกเมนูที่คุณต้องการจากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



หมายเหตุ

- กดปุ่ม STOP เพื่อกลับไปยังเมนูคลิป
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เครื่องเล่นจะแสดงภาพโดยตรง โดยไม่แสดงเมนูคลิป

Rotation

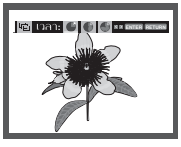
: แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **ENTER** ภาพจะหมุนตามเข็มนาฬิกาไป 90 องศา

Zoom

: กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกส่วนของหน้าจอที่คุณต้องการซูมขยาย กดปุ่ม **ENTER** แต่ละครั้งที่ปุ่ม **ENTER** ถูกกด ภาพจะถูกขยายไปจนถึงระดับ 2X.

Slide Show

- : เครื่องเล่นจะเข้าสู่โหมด slide show
- ก่อนที่จะเริ่ม Slide Show คุณต้องตั้งค่าช่วงเวลาในการเล่นภาพก่อน
- : เมื่อไอคอนนี้ถูกเลือก และปุ่ม **ENTER** ถูกกดภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 6 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 12 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 18 วินาที



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ ระยะเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพอาจแตกต่างจากที่อธิบายในคู่มือ
- ถ้าคุณไม่กดปุ่มใดๆสไลด์โชว์จะเริ่มโดยอัตโนมัติในเวลา 10 วินาทีตามค่าเริ่มต้น

แผ่นดิสก์ JPEG บน CD-R

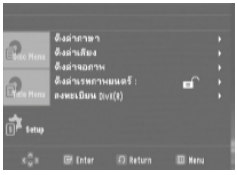
- เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ". jpg" และ "JPG" เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ชื่อของไฟล์ JPEG ไม่สามารถมีความยาวเกิน 8 ตัวอักษรและไม่ควรมีช่องว่าง หรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่(. / = +).
- เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชั่นที่ต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเล่นได้สถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชั่น แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- CD หนึ่งแผ่นสามารถจุภาพได้สูงสุดเพียง 500 ภาพเท่านั้น
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- CD ภาพของโกดัก: ไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพสามารถเล่นได้โดยอัตโนมัติ
- CD ภาพของโคนิก้า: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของฟูจิ: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของ QSS: เครื่องเล่นอาจไม่สามารถเล่น CD ภาพของ QSS ได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 500 ไฟล์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ได้เพียง 500 ไฟล์เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในแผ่นดิสก์1แผ่นมีมากกว่า 500 โฟลเดอร์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ได้เพียง 500 โฟลเดอร์เท่านั้น

การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

การใช้เมนูกรตั้งค่า

เมนู Setup ช่วยให้คุณปรับแต่งเครื่องเล่น DVD ของคุณ โดยคุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการใช้, ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง หรือแม้แต่ปรับเครื่องเล่นให้ตรงกับชนิดของหน้าจอโทรทัศน์ที่คุณมี

1. ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดหยุด กดปุ่มมี **MENU** บนรีโมทคอนโทรล กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Setup <การตั้งค่า>จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



❶ ตั้งค่าภาษา <Language Setup>: ตั้งค่าภาษาที่ต้องการ

❷ ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านเสียง

❸ ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆด้านการแสดงผล ใช้เพื่อเลือกชนิดของหน้าจอที่คุณต้องการดูและปรับตัวเลือกต่างๆ

❹ เรทภาพยนตร์<Parental Setup>: ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ป ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามจำเป็นในการป้องกั นไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสมเช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น

❺ Divx(R): โปรดใช้รหัสลงทะเบียนเพื่อลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้กับรูปแบบวิดีโอตามคำสั่ง DivX(R) ถ้าต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมให้ไปยัง www.divx.com/vod

2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเข้าไปยังในการทำให้หน้าจอการตั้งคุณสมบัติต่างๆ กดปุ่ม ► หรือ **ENTER** เพื่อเข้าไปยังคุณสมบัติย่อย

3. ในการทำให้หน้าจอการตั้ งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU** อีกครั้ง

หมายเหต
ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ การเลือก Setup Menu บางอย่างอาจไม่ทำงาน

การตั้งค่าคุณสมบัติของภาษา

ถ้าคุณตั้งค่าเมนูของเครื่องเล่น เมนูดิสก์ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายลวงหน้า การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกเรียกใช้โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณชมภาพยนตร์

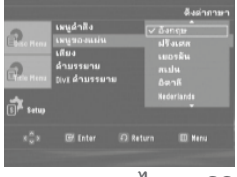
การใช้ภาของ เมนูคำสั่ง <Player Menu>

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Player Menu <**เมนูคำสั่ง> จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU

การใช้ภาของ เมนูจองแผ่น <Disc Menu>

ฟังก์ชั่นนี้จะเปลี่ยนภาษาของข้อความเฉพาะบนหน้าจอเมนูจองแผ่น <Disc menu> เท่านั้น

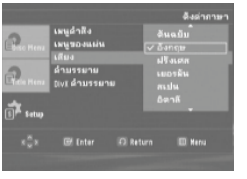
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Disc Menu <**เมนูจองแผ่น> จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
   - ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

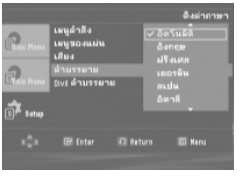
การใช้ภาษาของเสียงพากย์

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup** <การตั้งค่า> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Audio <เสียง>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
   - เลือก "ตนฉบับ <Original>" ถ้าคุณต้องการให้ภาษาเริ่มต้นของซาวนด์แทรกเป็นภาษาต้นฉบับที่แผ่นดิสก์บันทึกไว้
   - ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



การใช้ภาษาของคำบรรยาย

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Subtitle <คำบรรยาย>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
   - เลือก "อัตโนมัติ <Automatic>" ถ้าคุณต้องการให้ภาษาขอดียวกับที่เลือกเป็นภาษาสำหรับเงคำบรรยายเป็นภาษาเสียงพากย์
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



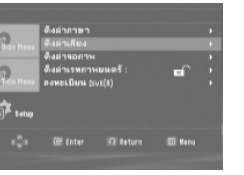
การใช้ภาษาของคำบรรยาย DivX

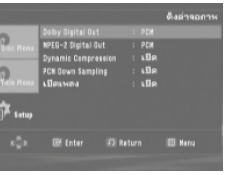
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **คำบรรยาย <DivX Subtitle>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู ตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU

การตั้งค่าตัวกของเสียง

ตัวเลือกของเสียง อนุญาตให้คุณตั้งค่าอุปกรณ์เสียงและสถานะของเสียงให้ อดคล้องกับระบบเสียงที่กำลังใช้งานอยู

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup** <การตั้งค่า> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Audio Setup <ตั้งค่าเสียง>** จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**.





❶ Dolby Digital Out

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: ส่งสัญญาณดอลบี้ดิจิตอลออกผ่านทางสัญญาณออกดิจิตอล เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อเชื่อมต่อไปยั งเครื่องถอดรหัสดอลบี้ดิจิตอล

❷ MPEG-2 Digital Out

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: แปลงเป็น MPEG-2 ดิจิตอลบิตสตรีม (5.1CH)เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อใช้สัญญาณเสียงดิจิตอลออก

❸ Dynamic Compression <การบีบขนาดไดนามิก>

- On <เปิด>: เพื่อเลือกการบีบขนาดไดนามิก
- Off <ปิด>: เพื่อเลือกช่วงมาตรฐาน

❹ PCM Down Sampling <PCM ดาวน์แซมปลิง>

- On <เปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน จะถูกแปลงลดความถี่ลงเหลือ 48KHz
- Off <ปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ได้ ในกรณีนี้ สัญญาณทั้งหมดจะถูกส งออกไปโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

❺ เปิดเพลง

-On : ในการเปิดเพลงเริ่มต้น

-Off : ในการปิดเพลงเริ่มต้น

หมายเหตุ

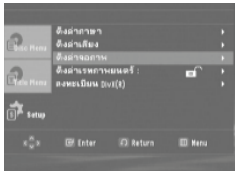
- แม้ว่า เมื่อ PCM Down sampling ถูกตั้งค่าเป็น Off
  - แผ่นดิ ก์บางแผ่นจะถูกลดแซมเปลเสียงลงผ่านสัญญาณออกดิจิตอล
  - ในการทำให้เมนู Setup หายไป ให้กดปุ่ม MENU
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีระบบเสียงแบบ DTS จะไม่มีสัญญาณเ สียงอนาล็อกออก

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories “Dolby” และสัญลักษณ์ D คู่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories “DTS” และ “DTS Digital Out” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater Systems, Inc.

การตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล

ตัวเลือกของการแ ดงผล ใช้เพื่อให้คุณตั้งค่าฟังก์ชั่นด้านภาพแบบต่างๆ ของเครื่องเล่น

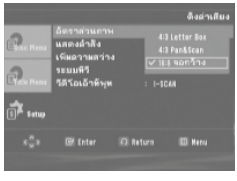
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนนกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Display Setup <ตั้งค่าจอภาพ>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



❶ TV Aspect <อัตราส่วนภาพ>

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับการตั้งค่าของหน้าจอ (อัตราส่วนภาพ) ตามต้องการ

- 4:3 Letter Box <4:3 จอเลตเตอร์บ็อกซ์> : เลือกเมื่อคุณต้องการดูหน้าจอที่มีอัตราส่วน 16:9 ซึ่งแสดงเนื้อหาทั้งหมดที่ DVD มีให้ แม้ว่าคุณจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตามแถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล างของหน้าจอ
- 4:3 Pan&Scan <4:3 จอแพนสแกน> : เลือกตัวเลือกนี้ สำหรับขนาดโทรทัศน์แบบดั้งเดิมเมื่อคุณต้องการดูเฉพาะส่วนกลางของหน้าจอ 16:9 (ด้านซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดไป)
- 16:9 Wide <16:9 จอกว้าง> : คุณสามารถดูภาพ 16:9 ที่สมบูรณ์บนโทรทัศน์แบบไวด์สกรีนของคุณ

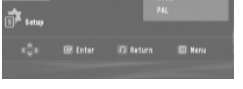


การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

❷ **Screen Messages** <แสดงคำสั่ง>
ใช้เพื่อตั้งค่าข้อความบนหน้าจอเป็น เปิด <On> หรือ ปิด <Off>

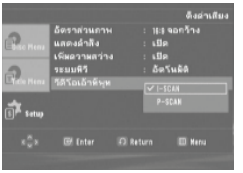
❸ **Black Level** <เพิ่มความสว่าง>
ปรับความสว่างของหน้าจอ (เปิด <On> หรือ ปิด <Off>)คุณสมบัตินี้จะใช้ไม่ได้ในโหมดโปรเกรสซีฟ

❹ **TV System** <ระบบทีวี>
- อัตโนมัติ
- NTSC : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ NTSC
  • ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL" เมื่อคุณเลือก "PAL" รูปแบบสัญญาณออกแบบอินเตอร์เลซจะเป็น PAL 60 Hz
  • ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"
- PAL : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ PAL
  • ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"
  • ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL"



❺ **Video Output** <วิดีโอเอ้าท์พุท>
เลือก Video Output วิดีโอเอ้าท์พุท
- I-SCAN <คอมโพเนนต์>:
  เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์อินเตอร์เลซ
- P-SCAN <คอมโพเนนต์>:
  เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์โปรเกรสซีฟ

• ถ้าคุณไม่เลือก Yes <ใช่>/No <ไม่> ในตั้งค่าจอภาพ<Display Setup> ภายใน 10 วินาที หน้าจอจะกลับไปยังเมนูก่อนหน้า



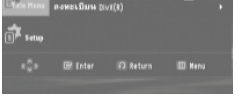
• ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
• ถ้าไม่ได้ตั้งค่า Video Output <วิดีโอเอ้าท์พุท> ออย่างถูกต้อง หน้าจออาจถูกบล็อกได้

การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

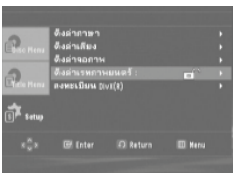
ฟังก์ชั่นการควบคุมโดยผู้ปกครองทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของ DVD ที่ครอบครัวของคุณจะรับชมได้ มีระดับของภาพยนตร์ทั้งหมด 8 ระดับบนแผ่นดิสก

การตั้งค่าเรทภาพยนตร์

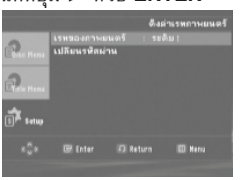
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Parental Setup <เรทภาพยนตร์>** จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Rating Level <เรทภาพยนตร์>** จากนั้น กดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



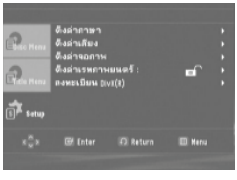
5. ป้อนรหัสผ่านของคุณ
ตามค่าตรฐาน รหัสผ่านถูกตั้งค่าไว้เป็น 0000
- กดปุ่ม ▲/▼ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.
- โปรดเปลี่ยนไปใช้รหัสผ่านอื่นที่ไม่ใช่ 0000 เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการ ควบคุมของผู้ปกครอง

6. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระด บของภาพยนตร์ที่คุณต้องการ ► หรือ **ENTER**
e.g) เช่น การตั้งค่าให้เป็น **Kids Safe**

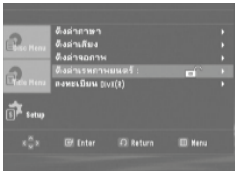
ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU
ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเลือกใช้ระดับ 6 แผ่นดิ ก์ที่มีระดับเป็น 7, 8, จะไม่ ามารถเล่นได้

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

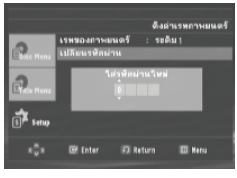
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนนกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Parental Setup <เรทภาพยนตร์>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
ป้อนรหัสผ่านหน้าจอที่ปรากฏขึ้น ป้อนรหัสผ่าน



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Change Password <เปลี่ยนรหัสผ่าน>** จากน นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**.
ป้อนรหัสผานของคุณป้อนรหัสผ่านใหม่ของคุณ



หมายเหต
ถ้าคุณลืมรหัสผ่านของคุณ ให้อ่านหัวข้อ “ลืมรหัสผ่าน” ในคู่มือการแก้ไขปัญหา

ข้อมูลอ้างอิง

อัปเกรดเฟิร์มแวร์

บทนำ

ซัมซุงมีการสนับสนุนการอัปเกรดซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องเล่นให้ทัน มัยอยู่ตลอดเวลา ผ่านทางไซต์อินเตอร์เน็ตของซัมซุง (www.samsung.com)

สิ่งที่เราจะปรับปรุง ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์อัปเกรดที่คุณกำลังใช้ รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ในเครื่องเล่น DVD ของคุณก่อนการอัปเกรด

วิธีการสร้างแผ่นดิสก์อัปเกรด

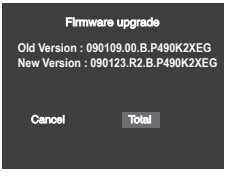
เขียนไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาลงบนแผ่น CD-R หรือ CD-RW เปล่า โดยใช้การตั้งค่าต่อไปนี้:

1. คุณต้องดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ผ่านทางศูนย์ดาวน์โหลดของไซต์อินเตอร์เน็ตของซัมซุง (www.samsung.com)
2. เขียนไฟล์ลงบนแผ่นดิสก์โดยใช้ CD-RW บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหต
- ระบบไฟล์ของ CD-ROM เป็นระดับ ISO
- ชุดตัวอักษรเป็น ISO 9660
-ไฟนอลไลซ์, เซ ชันเดี่ยว
-ความเร็วการเขียนต่ำ

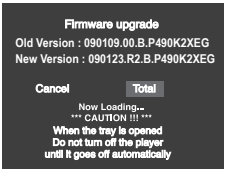
กระบวนการอัปเกรด

1. เปิดถาดวางแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด ปิดถาด หน้าจออัปเกรดซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น



การอัปเกรดเฟิร์มแวร์จะปรากฏบนหน้าจอ

2. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือก Total จากนั้นกดปุ่ม ENTER



เริ่มการอัปเกรดเฟิร์มแวร์

- ในระหว่างที่กำลังเขียน ถาดจะเปิดออกโดยอัตโนมัติ หลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว โปรดรอเป็นเวลาประมาณ 2 นาที
- ถ้าเครื่องได้รับการอัปเดตสำเร็จ เครื่องจะปิดตัวเองและจะเปิดขึ้นใหม่หลังจากที่คุณปิดถาดโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องเปิดขึ้นมาหน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น

3. กดปุ่ม ▲/▼ จากน นกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ

หมายเหต
- ถ้า “Select Menu Language” ไม่ปรากฏขึ้น โปรดติดต่อ“ศูนย์บริการของซัมซุง”
- อย่ากดปุ่มใดๆ และดึงปลั๊กออกในระหว่างที่กำลังอัปเกรด
- กระบวนการอัปเกรดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ให้ศึกษาจากข้อมูลในเว็บไซต์ (www.samsung.com)

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะนำเครื่อง โปรับริการซอมแซม (แก้ไขปัญหา) โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน.

ปัญหา	การดำเนินการ	หน้า
ไม่สามารถดำเนินการใดๆ ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ • ใช้รีโมทคอนโทรลในระยะทางที่ไม่เกิน 20 ฟุต • นำแบตเตอรออก และกดปุ่มหลายๆ ปุ่มค้างไว้ เพื่อทำให้ไมโครโปรเซสเซอร์ภายในรีโมทคอนโทรลรีเซ็ตตัวเอง ใส่แบต เ ตอรีกลับเข้าไป และลองใช้งานรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง	P3
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	• ให้แน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์แล้ว โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น • ตรวจสอบหมาย เ ลขภูมิภาคของ DVD	P5
ไอคอน ⊘ ปรากฏบนหน้าจอ	• คุณสมบัติหรือการกระทำาไม่สามารถดำเนินการใดในขณะนี้ เนื่องจาก: 1. ซอฟต์แวรของแผ่น DVD จำกัดการทำงานไว้ 2. ซอฟต์แวรของแผ่น DVD ไม่สนับสนุนคุณสมบัติ (เช่น มุมกล้อง) 3. ขณะนี้ยังไม่มีคุณสมบัตินี้ให้ใช้ 4. คุณขอดูเรื่อง หรือหมายเลขบท หรือเวลาค้นหาอยู่นอกช่วงเวลาของฤาพยนตร์	
Disc Menu < เมนูดิสก์> ไม่ปรากฏขึ้น	• ตรวจสอบว่าดิสก์มีเมนูหรือไม่	
โหมดการเล่นแตกต่างจาก สิ่งที่เอกใน Setup Menu < เมนการตั้งคา >	• คุณสมบัติบางอย่างที่เลือกใน Setup Menu < เมนูการตั้งค่า> อาจไม่ทำงานอยางเหมาะสม ถาแผนดิสก์ไม่ได้เขารหัสด้วยฟังก์ชันที่ เ หมาะสม	P23~26
Screen ratio < อัตราส่วนหน้าจอ > ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้	• อัตราส่วนหน้าจอถูกตั้งไว้คงที่บนแผ่น DVD ของคุณ	P25~26
ไม่มีเสียง	• ตรวจดให้แน่ใจว่าคุณเลือก Digital Output < สัญญาณดิจิตอล > ที่ถูกต้องในเมนู Audio Options < ตัวเลือกเสียง >	P24~25
หน้าจอถูกบล็อก	• กดปุ่ม ▶II เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งคาทั้งหมดจะถูกเรียกคืนกลับเป็นคาจากโรงงาน	P14
ลืมรหัสผ่าน	• กดปุ่ม ▶II เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งคาทั้งหมดรวมทั้งรหสผานจะถูกเ รียกคืนกลับเป็นคาจากโรงงาน อยาดำเนินการเช่นนี้ ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นจริงๆ เทานั้น	P26
ถ้าคุณมีปัญหาอื่นๆ	• ไปยังเนื้อหา และค้นหาขั้นตอนการดำเนินการในคมือการใช้งานที่ประกอบด้วยคำอธิบายเกี่ยวข้องกับปัญหาของคุณ และดำเนินการตามขนตอนอีกครั้งหนึ่ง • ถายังคงไม่สามารถแกปัญหาได้ โปรดติดตอศูนยบริการที่ได้รับการแต่งตั้งใกลบนคุณ	
ภาพม ีเ ส้นรบกวนหรือบิดเบือน	• ตรวจดให้แน่ใจว่าแผนดิสก์ไม่มีสิ่งสกปรกติดอยู่ หรือมีรอยขีดข่วน • ทำความสะอาดแผนดิสก์	P2

ข้อมูลอ้างอิง

ข้อมูจำเพาะ

ทั่วไป	ความต้องการพลังงาน	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	ความสิ้นเปลืองพลังงาน	8 W
	น้ำหนัก	1.3 กก.
	ขนาด	360มม. (ก) X 203มม. (ล) X 37มม. (ส)
	ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 m/วินาท. เวลาเลนโดยประมาณ (หนึ่งหนา บนดิสก์หนึ่) : 135 นาที.
	CD : 12ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที. เวลาในการเลนสูงสุด : 74 นาที.
	CD : 8ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาท. เวลาในการเลนสูงสุด : 20 นาที.
	VCD : 12ซม.	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาท. เวลาในการเลนสูงสุด : 74 นาที. (ภาพ + เสยง์)
สัญญาณถาผออก	คอมโผสิตวิดีโอ	1 แชนเนล : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω)
	คอมโผเนนต์วิดีโอ	Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω) Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω) Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω)
สัญญาณเสียงออก	ระดับเอาต์พุตสูงสุด	2Vrms
	เอาต์พุตเสียงดิจิตอล	ขั้วต่อโคแอกเซียล (S/PDIF)
	*ความถี่การตอบสนง	20Hz~20kHz

*: ข้อมูลจำเพาะตามตัวเลข

หมายเหต

- Samsung Electronics Co., สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ .
- น้ำหนักและขนาด เป็นคาโดยประมาณ .

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง

ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

DVD-P191

DVD Player
user manual

imagine the possibilities

Thanks you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

AK68-01777M

SAMSUNG

precautions

1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you are not going to use it for a long time.
- The mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily opeable at any time.

2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Apparatus shall not be expossed to dripping or splashing and no objecs filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

4. Disc

- Do not clean disc using record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environ ment.
- So, dispose of batteries in the proper man ner, according to federal, state, and local regulations.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

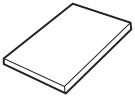
CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

BEFORE YOU START

Accessories

Remote Control

Video/Audio Cable



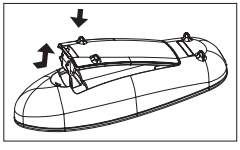
User's Manual

The accessories which do not supplied.

- Battery AAA
- Component Cable
- Coaxial Cable

Install Batteries in the Remote control

1. Open the battery cover on the back of the remote control.
2. Insert two AAA batteries.
   Make sure that the
   polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.



If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

Precautions 2
Before you start 3

Setup

General Features 4
Disc Type and Characteristics 5
Description 6
Tour of the Remote Control 8

Connections

Choosing a Connection 9

Basic Functions

Playing a Disc 14
Using the Search and Skip Functions 15
Using the Display Function 15
Using the Disc and Title Menu 15
Repeat Play 16
Slow Play 16

Advanced Functions

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 17
Selecting the Audio Language 17
Selecting the Subtitle Language 18
Changing the Camera Angle 18
Using the Bookmark Function 19
Using the Zoom Function 19
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4/
CD Audio 19
Folder Selection 20
MP3/WMA/CD Audio Playback 20
MPEG4 Playback 21
Picture CD Playback 22

Changing Setup Menu

Using the Setup Menu 24
Setting Up the Language Features 24
Setting Up the Audio Options 25
Setting Up the Display Options 26
Setting Up the Parental Control 27

Reference

Firmware upgrade 29
Troubleshooting 30
Specifications 31

General Features

Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)
Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
You can view Digital Photos on your TV.

Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

MPEG4
This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION
Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be auzthorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p)
“CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER.”

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

	Play Region Number
PAL	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
	DTS disc
	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license

Description

Front Panel Controls

1. **POWER ON/OFF (⏻)**

   Turn On/Off and the player is turned On/Off.

2. **DISC TRAY**

   Place the disc here.

3. **DISPLAY**

   Operation indicators are displayed here.

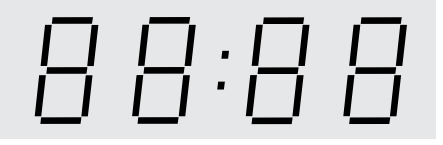
4. **OPEN/CLOSE (⏏)/STOP (■)**

   Press to open and close the disc tray/ Stops disc play.

5. **PLAY/PAUSE (⏯)**

   Begin or pause disc play.

Front Panel Display



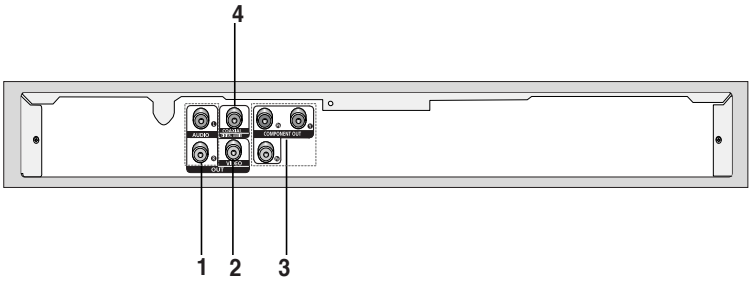
Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...

nodISC: No disc loaded.

OPEn: The disc tray is open.

LOAd: Player is loading disc information.

Rear Panel



1. AUDIO OUT JACKS

- Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

2. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.

3. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If P-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If I-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

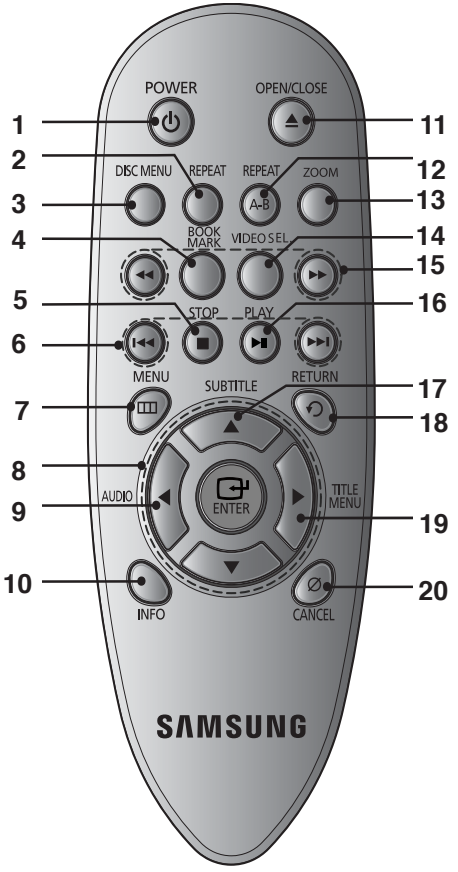
4. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either a coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either a coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- See pages 26-27 to get more information on how to use the setup menu.

Tour of the Remote Control



1. **DVD Power Button**
   Turns the power on or standby.
2. **REPEAT Button**
   Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
   Returns to a previous menu.
3. **DISC MENU Button**
   Brings up the Disc menu.
4. **BOOKMARK Button**
   Quickly find bookmark sections of a DVD.
5. **STOP Button (■)**
   Use to stop playback.
6. **SKIP Buttons (⏮ / ⏭)**
   Use to skip the title, chapter or track.
7. **MENU Button**
   Brings up the DVD player's menu.
8. **ENTER/▲/▼,◄/► Buttons**
   This button functions as a toggle switch.
9. **AUDIO Button**
   Use this button to access various audio functions on a disc.
10. **INFO Button**
    Displays the current disc mode.
11. **OPEN/CLOSE (⏏) Button**
    To open and close the disc tray
12. **REPEAT A-B Button**
    Allows you to repeat A-B disc.
13. **ZOOM Button**
    Enlarge DVD Picture
14. **VIDEO SEL.Button**
    Change video output mode
15. **SEARCH Buttons (⏪ / ⏩)**
    Allow you to search forward/backward through a disc.
16. **PLAY/PAUSE Button (⏯)**
    Begin/Pause disc play.
17. **SUBTITLE Button**
    Use to change subtitle.
18. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
19. **TITLE MENU Button**
    Brings up the Title menu.
20. **CANCEL Button**
    Use to remove menus or status displays from the screen.

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (For Video)

1

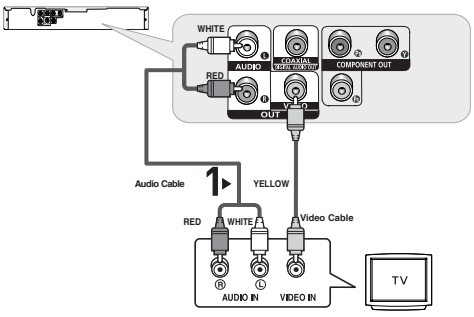
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/ AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **Video**.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 12 to 14)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If you press the VIDEO SEL. button when DVD Player is in stop mode or no disc is inserted, the Video Output mode changes in the following sequence: (I-SCAN → P-SCAN).

connections

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using component video cables, connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

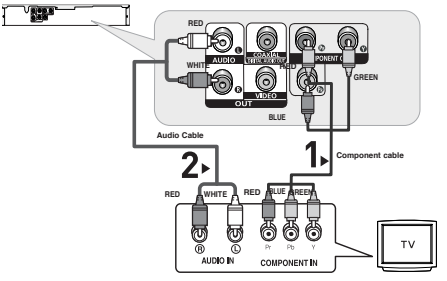
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **I-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 26-27)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 12 to 13)
- The component terminal of TV can be marked by “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_R, P_B, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables, connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

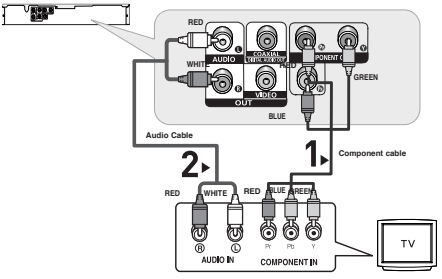
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **P-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 26-27)



To see the progressive video output,

- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.**

Note

- What is "Progressive Scan"?
  Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clearer picture quality.

connections

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

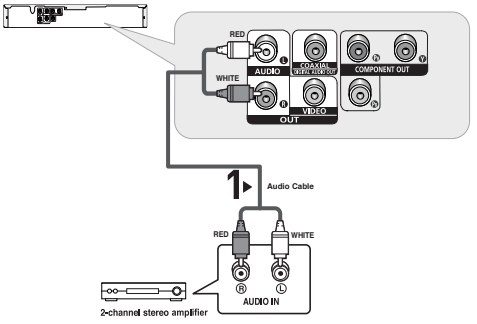
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO,,COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 10 to 11.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 25-26)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connection to an Audio System (Dolby Digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

If using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

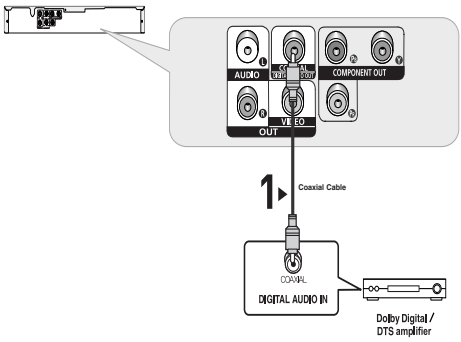
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**,**COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**,**COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 9 to 11.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

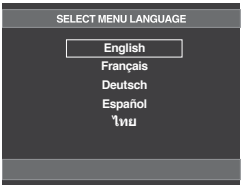
- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 25-26)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a ▲/▼ button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)
If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.
Once you select a menu language, you can change it by pressing the ▶II button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button or **OPEN/ CLOSE (▲)** button to close the disc tray.

-When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (▶II) button again, it will pick up where you left off.

4. **Stopping Play**
   Press the **STOP (■)** button during play.
5. **Removing Disc**
   Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
6. **Pausing Play**
   Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button on the remote control during play.
   - Screen stops, no sound.
   To resume, press the PLAY/PAUSE (▶II) button once again.
7. **Step Motion Play (Except CD)**
   Press the SKIP button on the remote control during Pause mode.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during STEP mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
   - You can only perform step motion play in the forward direction.
8. **Slow Motion Play**
   Press the **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** button to choose the play speed between 1/2,1/4 and 1/8 of normal during-PAUSE mode.
   - No sound is heard during slow mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.

Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off. -(Automatic Power-Off Function)
- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- This (⊘) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note
- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (⏮ or ⏭) button.
- When playing a DVD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD or a CD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and - you press the ⏭ button, it moves forward 5minutes. If you press the ⏮ button, it moves backward 5 minutes.

Note
When playing VCD the Disc Menu may not work.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/MPEG4

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.
   - When playing VCD the Disc Menu may not work.
3. Press the ◀/▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
4. To make the screen disappear, press the **CANCEL** button.

Note

Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
Chapter / Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD).
Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.The time search function does not operate on some disc.
Audio	Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.
Shortcut	To access the desired Bookmark, Angle or EZ view function. Some DVD discs are have more angle function from any picture. Bookmark function make you easily and quickly to find a track or chapter from DVD or VCD. The EZ View funtion is use for changing the aspect ratio in DVD.

Using the Disc and Title Menu

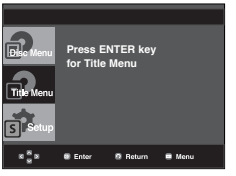
Using the Disc Menu

1. During Stop mode, press the-**MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then-press the ► or **ENTER** button.

Note
- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- When playing VCD the Disc Menu may not work.

Using the Title Menu

1. During stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



Note
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

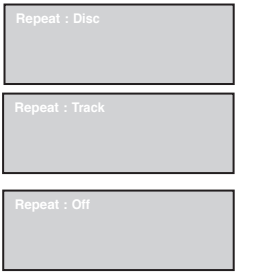
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD

1. Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.
2. Press the **REPEAT** buttons to select **Chapter**, **Disc**,**Title** or off.
   - DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
   - Chapter: repeats the chapter that is playing.
   - Title : repeats the title that is playing.
   - Disc : repeats the disc that is playing.
   - Track: repeats the track that is playing.

DVD/ VCD

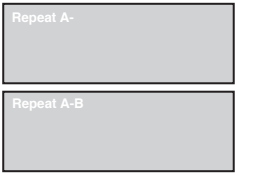


Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
2. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want the repeat play to stop (A-B).

- To return to normal play, press the **CANCEL** button.

DVD/ VCD



Note
- A-B REPEAT allows you to set point (B) until at least 10 seconds of play back time has elapsed after point (A) has been set
- Depending on a disc, the Repeat function may --not work.
- When playing VCD the Disc Menu may not work.

Slow Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

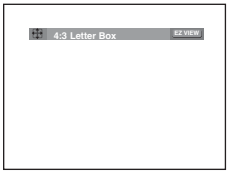
When playing a DVD

1. During play, press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.
2. Press the **SEARCH (◀◀/▶▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during PAUSE mode.

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **EZ view**, then -press the **ENTER** button.
4. Press the ◄/► buttons to select desired item.



If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **NORMAL WIDE**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarge
- **VERTICAL FIT**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

For 4:3 aspect ratio discs

- **NORMAL SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan Scan
The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- NORMAL SCREEN
Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note
This function may behave differently depending on the type of disc.

Selecting the Audio Language

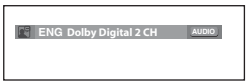
You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD/MPEG4)

1. Press the ◄/**AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.

-The audio languages are represented by abbreviations.

DVD



When playing a VCD you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD

Press ◄ /Audio button at remocon repeatedly to select the desired Audio on MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4

2. To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Audio Language” on page 25.

Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

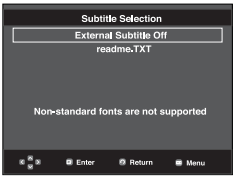
Using the SUBTITLE button (DVD/ MPEG4)

1. Press the ▲/**SUBTITLE** button. The subtitle languages are represented by abbreviations.
   Press the ◄/► buttons to select desired item.

DVD

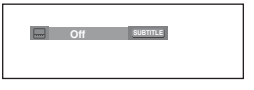
MPEG4

External Subtitle option will appear, depends on the DivX disc.



Press ▲/**SUBTITLE** button at remocon repeatedly to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4



2. To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Subtitle Language” on page 25.

Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **Angle**, then -press the **ENTER** button.

4. Press the ◄/► buttons on the remote control to select the desired angle.

Note
- If the disc has only one angle, this feature won’t work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work.

Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD so you can quickly find them at a later time.

Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.

DVD

VCD

3. Press the ◄/► buttons to select **Bookmark (except VCD)**, then press the **ENTER** button.
4. When you reach the scene you want to mark, press-the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.

Note

- When playing VCD the Disc Menu may not work.
- Depending on a disc, the Bookmark function -may not work.

Recalling a Marked Scene

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function".

4. Press the ◄/► buttons to select a marked scene.

5. Press the **PLAY/PAUSE** (▶II) button to skip to the marked scene.

Clearing a Bookmark

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" .

4. Press the ◄/► buttons to select the bookmark number you want to delete.
5. Press the **CANCEL** button to delete a bookmark number.

Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During play or pause mode, press the **ZOOM** button on the remote control, press the ENTER button.
2. Press the ▲/▼ / ◄/► buttons to select **the part of the screen you want to zoom in on**.
   - During DVD/VCD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/ Normal in order.

Clips Menu for MP3/WMA/ JPEG/ MPEG4/CD Audio

CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG/MPE4 contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

advanced functions

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.

- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder
  - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : CD Audio file icon.
- : WMA file icon.
- : Folder icon.
- : JPEG file icon
- : Current Folder icon.
- : AVI file icon.

Folder Selection

The folder can be selected in Stop or Play mode.

- To select the Parent Folder

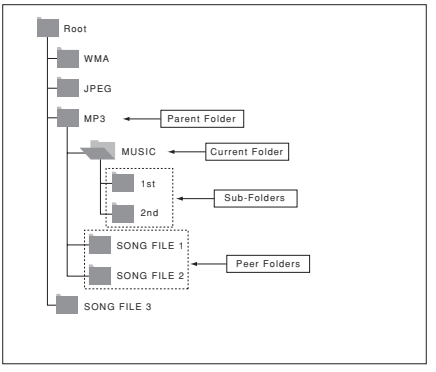
Press the **RETURN** button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.

- To select the Peer Folder

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

- To select the Sub-Folder

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.



MP3/WMA/CD Audio Playback

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray.
   - Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a song file.
   Press **ENTER** to begin playback of the song file.

Repeat/Random playback

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are 4 modes, such as **Off**, **Track**, **Disc**,**Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Disc : repeats the Disc that is playing.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CANCEL** button.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conver sion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decom pression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.

Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played prop erly.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the follow ing types:Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMIFoundation). You --cannot copy such files.

- Important:

The above recommendations cannot be taken as a guaran tee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that cer tain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

MPEG4 Playback

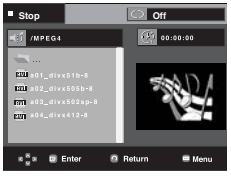
MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only

AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray.

   Close the tray.
2. Press the ▲/▼ buttons to select an avi file (DivX/XviD) and then press **ENTER** button.



Repeat playback

Press the REPEAT button to change playback mode. There are 3 modes, such as Off, Folder, Track .

- Folder : repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Track: Repeats the current song file.

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (⏮ or ⏭)	During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	During play, press the SEARCH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/2X, 1/4X, 1/8X)	P 14
ZOOM	2X/4X/2X/Normal in order	P 19

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

advanced functions

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:
- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG-4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG-4 compliant Contents.

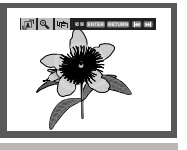
This unit supports all resolutions up to maximum below.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Note
- Some MPEG-4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the "ISO9660 format".

Picture CD Playback

1. Select the desired folder.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
3. Press the **INFO** button on the remote control to select the menu you want to view and then press the **ENTER** button.



Note
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Rotation

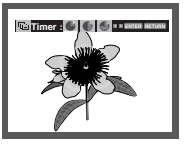
: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

: Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 2X.

Slide Show

- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.



Note
- Depending on a file size, the amount of time --between each picture may be different from the --manual.
- If you don't press any button, the slide show will --start automatically in about 10 seconds by default.

CD-R JPEG Disc

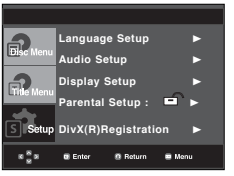
- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 500 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in 500 folders can be played

changing setup menu

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Use the ▲/▼ buttons to select Setup, then press the ► or **ENTER** button.



❶ Language Setup: Setup of the Language.
❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
❹ Parental Setup :Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from view ing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
❺ Divx(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video OnDemand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

2. Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.
3. To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.

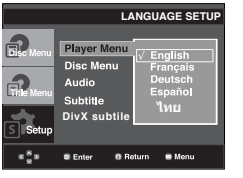
Note
Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Player Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



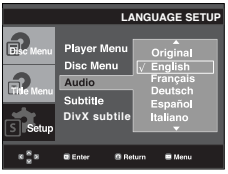
Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is select ed. The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.

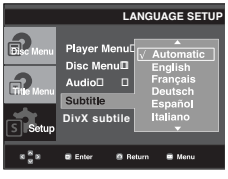
Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is record ed in.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU-button.



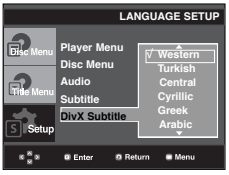
Using the Subtitle Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**,-then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired -language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio lan guage.
   - Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
   - The language is selected and the screen returns to setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



Using the DivX Subtitle Language

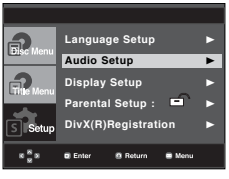
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**,-then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **DivX Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired -language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU-button.

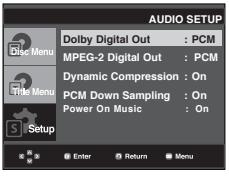


Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.





changing setup menu

❶ Dolby Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital or DTS via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital or DTS Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using theDigital AudioOutput.

❸ Dynamic Compression
- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❹ PCM Down Sampling
- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

❺ Power On Music
- On : To turn On Start up music.
- Off : To turn Off Start up music.

Note :

Even when PCM Down sampling is Off
- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.
- To make the Setup menu disappear, press the MENU-button.
- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

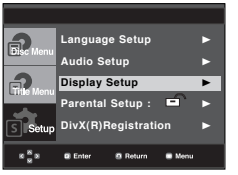
Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

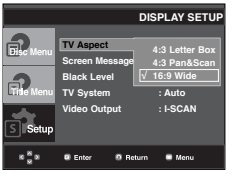
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



❷ Screen Messages

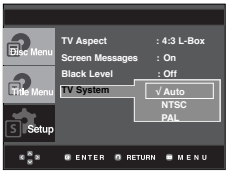
Use to turn on-screen messages On or Off.

❸ Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in PAL & Auto mode.

❹ TV System

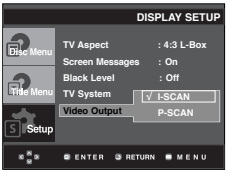
- Auto
- NTSC : In case of using NTSC disc
  - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose “PAL”. When you choose “PAL”, Interlace output format is PAL 60 Hz output.
  - If your TV system only has NTSC, input you must choose “NTSC ”.
- PAL : In case of using PAL disc
  - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose “NTSC”.
  - If your TV system only has PAL input, you must choose “PAL ”.



❺ Video Output

Select Video Output.

- I-SCAN : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.
  - If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



• Consult your TV User’s Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User’s Manual regarding Progressive Scan settings in the TV’s menu system.

• If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.

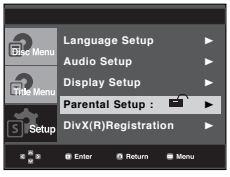
Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

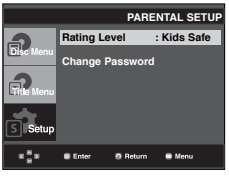
Setting Up the Rating Level

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

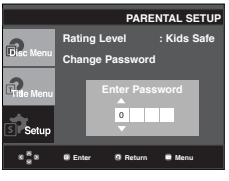
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4. Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button.

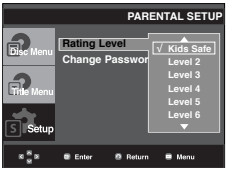


5. Enter your password.
   Press the ▲/▼ button By default then press the **ENTER**, password-is set to 0000.
   - Please Change password to other than 0000 to parental control function activated.



changing setup menu

6. Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.
   e.g) Setting up in **Kids Safe**.



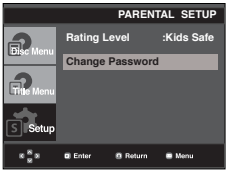
To make the setup menu disappear, press the MENU button. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

Changing the Password

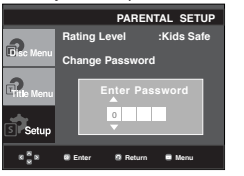
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

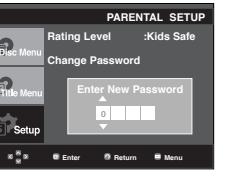
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.

4. Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button. Enter your new password again.



5. The enter **Password** sreen appear. Enter your curent word (defauld pasword is 0000), then Enter your new password twice.





Note
If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

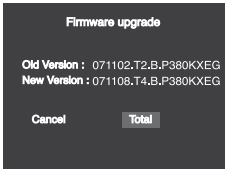
Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1. You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).
2. Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note
- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

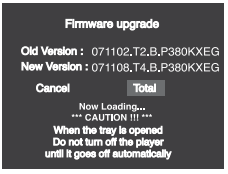
Upgrade procedure

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray. The Firmware upgrade screen appears.



Firmware upgrade appears on the display

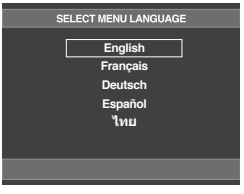
2. Press the ◄/► buttons to select **Total**, then press the ENTER button.



Firmware upgrade starts

- In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was succesfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

3. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language



Note
- If the “Select Menu Language” doesn’t appear, please contact to “Samsung Service Center”.
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P3
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P5
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD's software restricts it. 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.	
Disc Menu doesn't appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P24~28
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P26~27
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P25~26
The screen is blocked	• Press the ▶II button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.	P14
Forgot password	• Press the ▶II button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P27
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	P2

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	8 W
	Weight	1.3 Kg
	Dimensions	360mm (W) X 203mm (D) X 37mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	* Maximum Output level	2 Vrms
	Output Terminal	RCA
	Digital Audio output	Coaxial (S/PDIF)
	*Frequency Response	20Hz ~ 20Khz

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Contact Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

AK68-01777M